

INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE EL TRATAMIENTO CON LINFOCITOS T-CAR

Un nuevo tratamiento para
algunos cánceres de la sangre



BE  **THE MATCH**[®]

JASON CARTER
CLINICAL TRIALS PROGRAM



¿QUÉ ES EL TRATAMIENTO CON LINFOCITOS T-CAR?

Los linfocitos T-CAR son una nueva manera de tratar algunos cánceres mediante genoterapia. Estos tratamientos ayudan a su propio sistema inmunitario a encontrar y destruir las células cancerosas.

Los linfocitos T-CAR son únicos porque:

- Pueden programarse para dirigirse a, y atacar, células cancerosas específicas.
- Ayudan a superar la resistencia que las células cancerosas pueden desarrollar a otros tratamientos convencionales.
- Pueden permanecer en el organismo hasta por varios años y continuar combatiendo las células cancerosas.

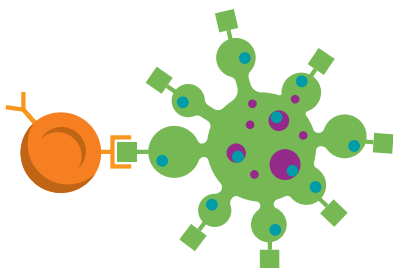
¿CÓMO SE FABRICAN LOS LINFOCITOS T-CAR?

Los linfocitos T son un tipo de célula inmunitaria que hay en la sangre. Los linfocitos T se obtienen del torrente sanguíneo del paciente mediante un proceso llamado aféresis. Este proceso es similar a una donación de sangre, y tarda unas pocas horas en una clínica.

A continuación, los linfocitos T se envían a un laboratorio para someterlos a genoterapia. Los genes de los linfocitos T se reprograman para que puedan fabricar unas proteínas especiales llamadas “CAR”. “CAR” es la sigla de “**C**himeric **A**ntigen **R**eceptor”, que significa “receptor quimérico del antígeno”. Los linfocitos T-CAR se cultivan en un laboratorio durante 2 a 6 semanas hasta contar con millones de ellos. Durante ese tiempo usted estará en su hogar o recibiendo otros tratamientos.

Los CAR en la superficie de sus linfocitos T los ayudarán a encontrar las células cancerosas. Los linfocitos T normales pueden no detectar las células cancerosas, pero los linfocitos T-CAR, una vez que estén en su organismo, se multiplicarán, encontrarán y destruirán las células cancerosas.





Linfocito T-CAR fijándose a una célula cancerosa.

¿CÓMO ES EL TRATAMIENTO?

Aproximadamente 1 o 2 semanas antes de que le administren los linfocitos T-CAR, deberá ir a la clínica u hospital para recibir infusiones estándar de quimioterapia. Estos fármacos se le administran para eliminar sus linfocitos T comunes a fin de hacer lugar para los linfocitos T-CAR.

El día de la infusión de los linfocitos T-CAR, estará en el hospital o clínica. La infusión toma alrededor de una hora. Lo mantendrán en rigurosa observación durante varias horas después de la infusión. Si los médicos consideran que está lo bastante bien, podrá irse a su casa.

El tratamiento no termina después de la infusión. A la mayoría de los pacientes se les deben hacer biopsias de médula ósea en las semanas siguientes para vigilar cómo está funcionando el tratamiento. Incluso es posible que le hagan más infusiones de linfocitos T-CAR. Los médicos continuarán vigilando su salud durante un lapso de hasta 15 años.



Los linfocitos T-CAR se administran mediante infusión intravenosa (i.v.).

¿CUÁLES SON LOS RIESGOS?

Los linfocitos T-CAR pueden causar efectos secundarios graves. Ha habido casos infrecuentes en que los pacientes fallecieron.

- **Síndrome de liberación de citocinas (SLC)**

Los linfocitos T-CAR atacan las células cancerosas y, en respuesta, su organismo libera unos mensajeros químicos llamados citocinas. Las citocinas causan una fuerte reacción inmunitaria, similar a una alergia o infección graves.

El SLC puede suceder en cualquier momento durante las primeras semanas después del tratamiento. La mayoría de los pacientes tienen algo de SLC, y este puede ser desde leve hasta potencialmente mortal. Algunos síntomas del SLC son fiebre, escalofríos, dolor de garganta, dolor de cabeza, sarpullido y cansancio que va empeorando.

- **Neurotoxicidad**


El tratamiento con linfocitos T-CAR puede afectar el cerebro. Algunas personas han tenido convulsiones, confusión o deterioro de la memoria después de recibir infusiones de linfocitos T-CAR.

Llame al médico de inmediato si tiene algún signo de SLC o cambios mentales. Es posible que deba regresar al hospital para que los médicos lo tengan en rigurosa observación, aunque sus síntomas sean leves.

¿ME PODRÍA AYUDAR EL TRATAMIENTO CON LINFOCITOS T-CAR?

El tratamiento con linfocitos T-CAR es principalmente para aquellas personas que han recibido otros tratamientos convencionales, como quimioterapia o un trasplante, pero la enfermedad regresó o no mejoró.

En este momento, los linfocitos T-CAR no son una opción para alguien a quien recién se le diagnosticó un cáncer de la sangre.



¿CÓMO HAGO PARA RECIBIR EL TRATAMIENTO CON LINFOCITOS T-CAR?

El tratamiento con linfocitos T-CAR se ofrece en algunos hospitales universitarios grandes. Está aprobado por la Administración de Alimentos y Medicamentos (Food and Drug Administration, FDA) para tratar algunos cánceres de la sangre. Pero, por el momento, la única manera de recibirlo es participando en un ensayo clínico.

¿CUÁNTO CUESTA?

Los tratamientos con linfocitos T-CAR aprobados por la FDA son muy costosos. Tendrá que ponerse en estrecho contacto con la compañía de su seguro médico y asegurarse de que cuenta con la cobertura adecuada.

Si usted participa en un ensayo clínico del tratamiento con linfocitos T-CAR, lo normal es que no tenga que pagar por la parte de los linfocitos T-CAR del ensayo. Pero es importante que pregunte a la compañía de su seguro médico qué otros costos podría tener que pagar.

PREGUNTAS QUE DEBE HACER

Para ayudarlo a decidir si el tratamiento con linfocitos T-CAR es adecuado en su caso, deberá hacerle algunas preguntas a su médico. Algunas preguntas que puede hacerle son:

- ¿El tratamiento con linfocitos T-CAR es la mejor opción en mi caso?
- ¿Esto sería un ensayo clínico, o es un tratamiento con linfocitos T-CAR aprobado por la FDA?
- ¿Cuáles son los riesgos de este tratamiento? ¿Qué problemas tuvieron otras personas que recibieron este tratamiento? ¿Qué tan bien les ha funcionado a otras personas?
- ¿Tendré que estar en el hospital? Si es así, ¿cuánto tiempo?
- ¿Mi seguro médico cubrirá los costos de este tratamiento? Si no es así, ¿pagará los costos un ensayo clínico?

Si su médico no sabe las respuestas, puede derivarlo a un especialista en linfocitos T-CAR.

Para cada persona, la situación médica, la experiencia del trasplante y la recuperación son únicas. Siempre debe consultar a su propio equipo de trasplante o a su médico de familia con respecto a su situación. Esta información no pretende reemplazar, y no debe reemplazar, el criterio médico ni el consejo de un médico.

OBTENGA AYUDA PARA ENCONTRAR ENSAYOS CLÍNICOS DEL TRATAMIENTO CON LINFOCITOS T-CAR



Encontrar el ensayo clínico adecuado para usted o su ser querido puede ser todo un desafío. El Programa de Ensayos Clínicos Jason Carter (Jason Carter Clinical Trial Program) puede ayudar.

SCOTT KERWIN,
MN, RN, CCRC, CCRN

Especialista en Información
para los Pacientes sobre
Ensayos Clínicos

Ofrecemos:

- Apoyo personalizado para usted y su familia
- Una sencilla herramienta de búsqueda para encontrar ensayos clínicos del tratamiento con linfocitos T-CAR en los EE. UU. que estén inscribiendo pacientes
- Recursos para ayudarle a obtener información sobre, y encontrar, ensayos clínicos del tratamiento con linfocitos T-CAR
- Acceso a ayuda económica para pagar gastos de viaje relacionados con el ensayo clínico para los pacientes que reúnan los requisitos

Para encontrar ensayos clínicos del tratamiento con linfocitos T-CAR:

LLAME AL: 1 (888) 814-8610

CORREO ELECTRÓNICO: clinicaltrials@jcctp.org

INFORMACIÓN: JCCTP.org

JASON CARTER

CLINICAL TRIALS PROGRAM

EN CADA PASO, ESTAMOS PARA AYUDAR

El Centro de Apoyo al Paciente de Be The Match ofrece, de forma gratuita, apoyo personalizado, información y recursos para los pacientes y sus familiares antes, durante y después de un trasplante de sangre o médula ósea.

PARA OBTENER APOYO:

LLAME AL: 1 (888) 999-6743

CORREO ELECTRÓNICO:

pacienteinfo@nmdp.org

INFORMACIÓN: BeTheMatch.org/one-on-one